Nanningosaurus

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Nanningosaurus (лат.) — род травоядных орнитоподовых динозавров надсемейства Hadrosauroidea из мела Азии. Типовой и единственный вид ***Nanningosaurus dashiensis*** назван и описан группой китайских палеонтологов под руководством Мо Чжинъю в 2007 году. Имя рода дано по названию городского округа Наньнин, где были обнаружены остатки. Видовое имя дано по названию пригорода Наньнина — Dashi (в переводе с китайского означает «большой камень»), где были обнаружены остатки динозавра[1].

Содержание

История исследования
Описание
Филогения
Примечания

История исследования

Голотип NHMG8142 и паратип NHMG8143 обнаружены в 1991 году в слоях бассейна Nalong, датированных верхнемеловой эпохой, Гуанси-Чжуанский автономный район, Китай.

Голотип представляет собой расчленённый неполный скелет, состоящий из относительно полных правой и левой челюстных костей, левых зубной и чешуйчатой костей, нижней части правой квадратной кости, неполной основной затылочной кости, одного изолированного дентарного зуба, одного шейного позвонка, неполной левой лопатки, неполных левой и правой плечевых костей, относительно полной левой седалищной кости, полных левой бедренной и левой и правой большеберцовых костей. Паратип представляет собой относительно полную правую челюстную кость[1].

Описание

† *Nanningosaurus*

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы
Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Птицетазовые
Подотряд: † Цераподы
Инфраотряд: † Орнитоподы
Парвотряд: † Игуанодонты
Надсемейство: † Гадрозавроиды
Род: † ***Nanningosaurus***

Международное научное название

Nanningosaurus Mo et al., 2007

Единственный вид

† *Nanningosaurus dashiensis*
Mo et al., 2007

Геохронология

Меловой период

145,0—66,0 млн лет

млн лет	Период	Эра	Эон	
2,588	Чет-ный	Ка	Ф	◀ Наше время
23,03	Неоген			
66,0	Палеоген			

Nanningosaurus отличается от других гадрозаврид уникальным сочетанием примитивных и продвинутых признаков: высокий, остроконечный дорсальный отросток челюстной кости с редуцированным скуловым отростком и выраженной фасеткой слёзной кости; тонкая плечевая кость имеет низкий, округлый дельтопекторальный гребень; поперечно широкий нижнечелюстной мыщелок квадратной кости имеет слабо развитую околоквадратную выемку; дентарный зуб посередине имеет один извилистый главный гребень, а также один вторичный; относительно мало зубных альвеол; тело седалищной кости прямое почти на всём её протяжении, но на дистальном конце кость сгибается дорсально и расширяется перед седалищной стопой[1].

Грегори Пол оценил длину *Nanningosaurus* в 7,5 метров, а массу — в 2,5 тонны[2].

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Nanningosaurus?uselang=ru)

Поиск изображений на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:Search/Nanningosaurus)

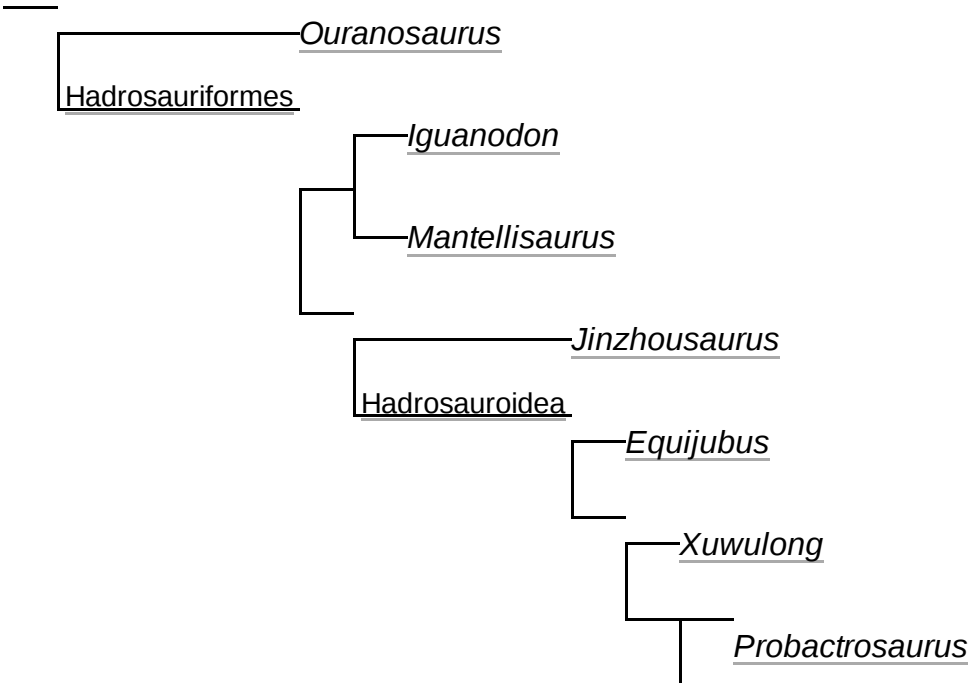
FW 153946

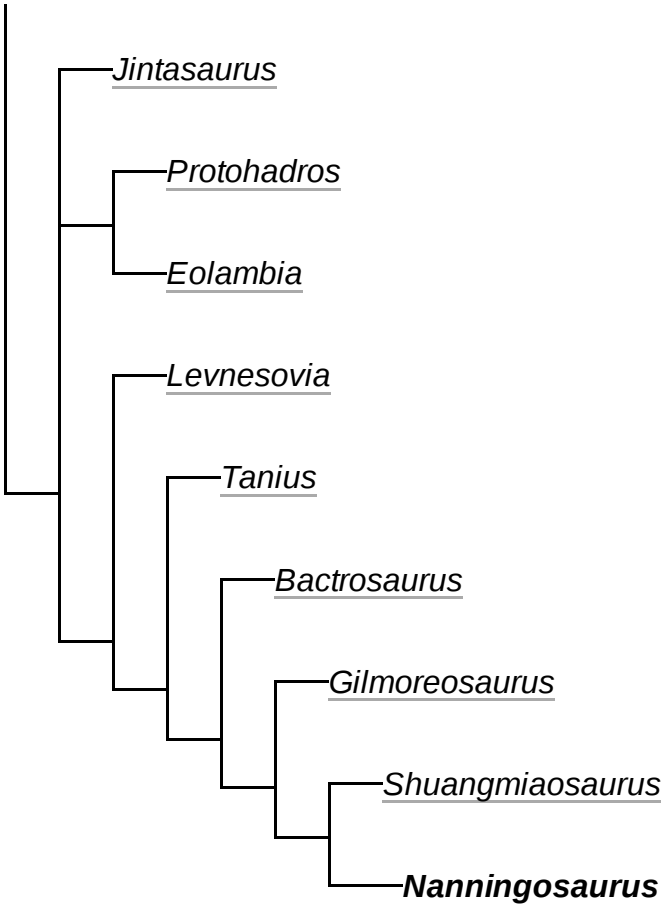
Филогения

Для выяснения филогенетического положения *Nanningosaurus* был использован набор данных из исследования Дэвида Нормана 2004 года[3]. Итоговая матрица содержала 105 признаков для 20 таксонов. В полученном дереве согласия по большинству *Nanningosaurus* позиционируется как базальный ламбеозаврин в политомии с паразавролофом и цинтаозавром. Авторы отмечают, что систематическое положение *Nanningosaurus* как базального ламбеозаврина приблизительное, поскольку экземпляр имеется в неполной сохранности[1].

В последующих филогенетических исследованиях *Nanningosaurus* позиционируется уже в качестве базального гадрозавроида за пределами семейства гадрозавриды[4][5][6][7].

Кладограмма на основе исследования Xing и коллег 2014 года (дерево строгого консенсуса):





Примечания

1. Mo J.; Zhao Z.; Wang W.; Xu X. (2007). «The first hadrosaurid dinosaur from southern China». Acta Geologica Sinica (English edition). 81 (4): 550—554.
2. Paul Gregory S. The Princeton Field Guide to Dinosaurs. — 2-e. — USA: Princeton University Press, 2016. — P. 341.
3. Horner, J.R., Weishampel, D.B., and Forster, C.A., 2004. Hadrosauridae. In: Weishampel, D.B., Dodson. P., and Osmolska, H. (eds.), The Dinosauria (Second Edition). Berkeley: University of California Press, 438—463.
4. Xing, Hai; Prieto-Marquez, Albert; Gu Wei; Yu Tingxiang (2012). «Reevaluation and phylogenetic analysis of the hadrosaurine dinosaur Wulagasaurus dongi from the Maastrichtian of northeast China». Vertebrata PalAsiatica 50 (2): 160—169.
5. Xing, H.; Wang, D.; Han, F.; Sullivan, C.; Ma, Q.; He, Y.; Hone, D. W. E.; Yan, R.; Du, F.; Xu, X. (2014). «A New Basal Hadrosauroid Dinosaur (Dinosauria: Ornithopoda) with Transitional Features from the Late Cretaceous of Henan Province, China». PLoS ONE. 9 (6): e98821.
6. Xu S-C., You H-L., Wang J-W., Wang S-Z., Yi J. and Jia L., 2016. «A new hadrosauroid dinosaur from the Late Cretaceous of Tianzhen, Shanxi Province, China», Vertebrata PalAsiatica, 54(1): 67?78.
7. Andrew T. McDonald; Terry A. Gates; Lindsay E. Zanno; Peter J. Makovicky (2017). «Anatomy, taphonomy, and phylogenetic implications of a new specimen of Eolambia caroljonesa (Dinosauria: Ornithopoda) from the Cedar Mountain Formation, Utah, USA». PLoS ONE. 12 (5): e0176896.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Nanningosaurus&oldid=105609582

Эта страница в последний раз была отредактирована 11 марта 2020 в 05:26.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.